

Verdanel

Vass3R13s116-120



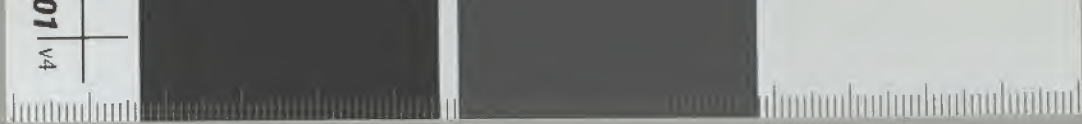
Collection Vassal-Montpellier

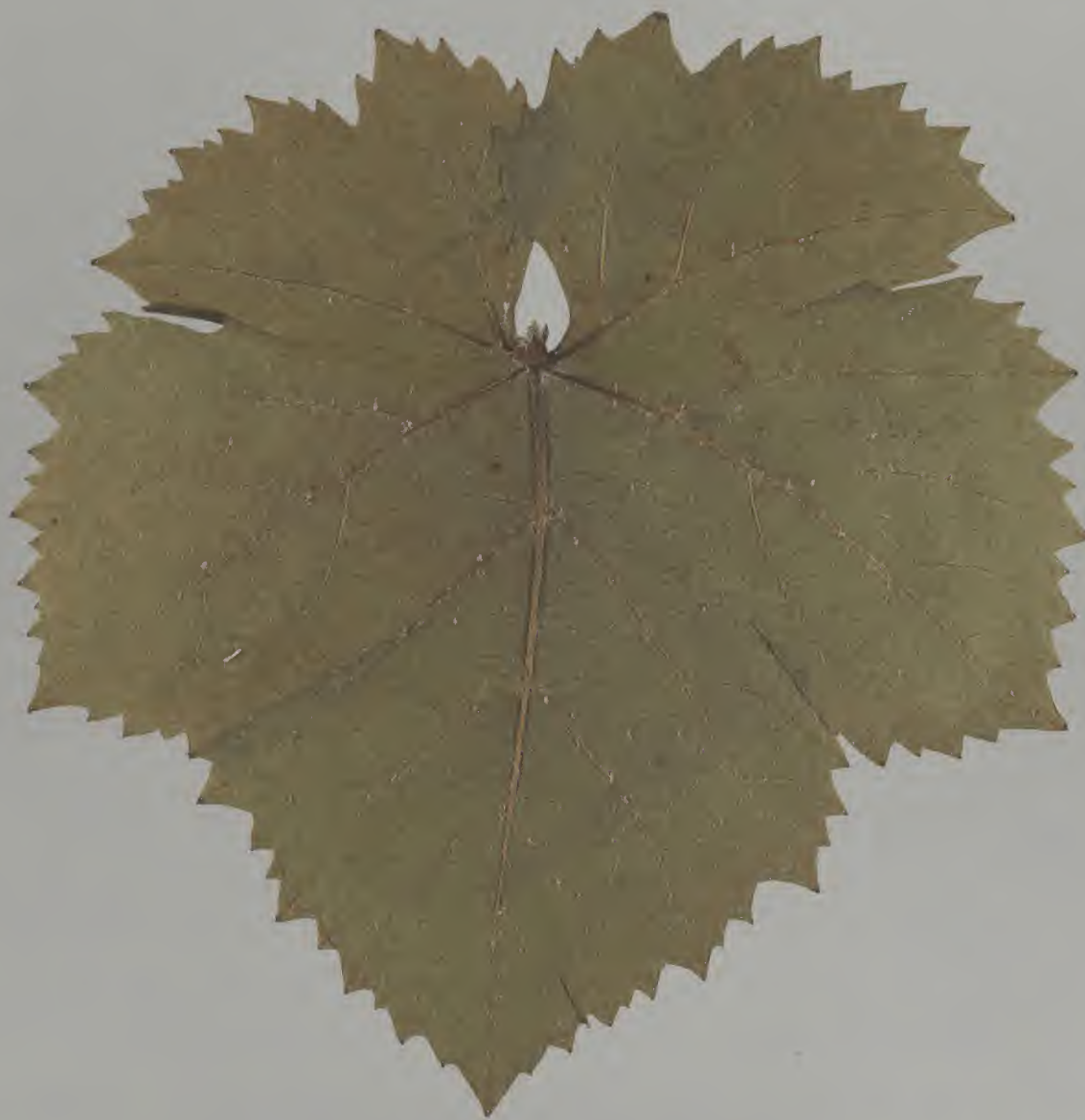
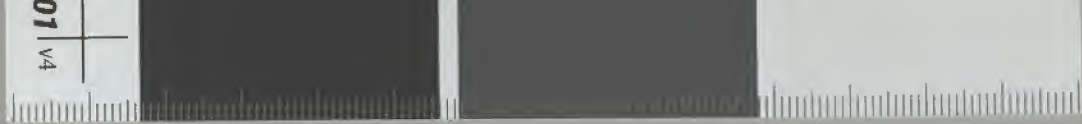
456Mtp1

Verdanel  
9A151

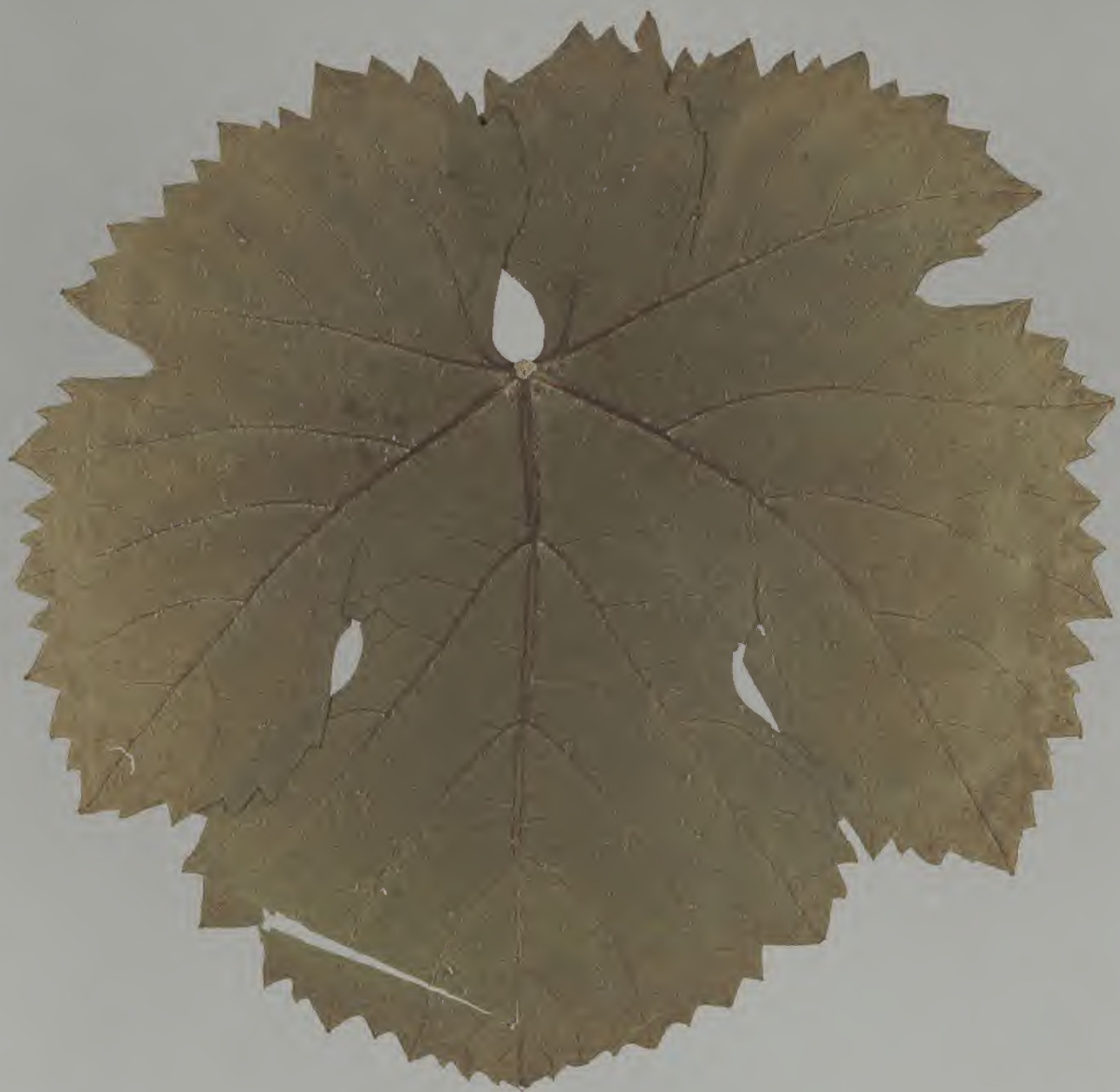
9A151  
Vass3R13s116-120  
Verdanel  
456Mtp1











Désignation : Verdanel

Clos Planche 9 Côté H N° 151

Vigueur 2

Charge :

(Pr 1)

Date de maturité :

(17 9-56)

1-3  
2-3  
X  
4-3  
X

+3

(M = 6 L. 9-1958 P=0)

+3

Désignation : Verdanel

Clos Planche 9 Côté H N° 151

Vigueur : 3

Charge :

s. 1 0  
2 1  
3 5  
4 10

Botte X

Désignation : Verdanel

Clos Planche 9 Côté H N° 151

Vigueur : 2

Date de maturité :

(20 3-8-59)

Charge :

(P=0)

s. 1 1

+3

2 4

3 4

4 1

X



Année 1957 Verdanel

N° . . . . . Planche . . . . . Côté . . 9 A. 154 . .

	Nombre total	28-2	4-3	7-3	D A T E S 11/3					
1	5	0	0	2	3	/				
2	3	1	1	2	2					
3	4	0	0	1	2					
4	.	.	.	.	.					
5	.	.	.	.	.					

II<sup>e</sup>

D le 11-3-57

Verdanel

Année 1958

N° . . . . . Planche . 9 A. 154 . . Côté . . . . .

	Nombre total	21/3	26/3		D A T E S					
1	6	2	3	✓						
2	5	0	2	*						
3	.	.	.	.						
4	.	.	.	.						
5	.	.	.	.						

caution

D le 26-3-58

II<sup>e</sup>



Année 1959

Verdanel

N° ..... Planche 9A 151 ..... Côté .....

		D A T E S									
	Nombre Total	21,3									
1	8	5									
2	4	3									
3	4	3									
4	4	2									
X											

D 21-3-59

Code : 0456-01	Nom cépage : Verdanel Blanc	Emplacement : 3R 13 D 116-120
Vendange*	Nom introduction : Date : 02/09/59 Nombre de souches récoltées : 2 Poids total de la récolte : 1,980 Poids récolte/souche (oiv 507) : 0 kg 990 Pourriture (%) : 10 % Couleur épiderme : B.	Nombre total de grappes : 12 Poids d'une grappe (oiv 502) : 165g Poids d'une baie (oiv 503) : 2,58 Saveur (oiv 236) : simple Rendement à l'hectare : = (poids total / nbr souches) x 4500
Pressurage*	Date : Densité : Indice réfractométrique (oiv 505) : 17°6 - 9°8 Acidité moût (g H2SO4/l) (oiv 506) : 5,5 pH du moût (oiv 508) : 3,34 Rend. en jus (ml/100 g baies) (oiv 233) : 62	
Pépins*	Poids de 100 pépins secs (g) : 3,31g Longueur des pépins (mm) (oiv 242) :	Poids d'un pèpin (oiv 243) : 33,1mg
Mise en bouteille	Date : Degré alcoolique (%Vol.) : Acidité vin (g H2SO4/l) : Couleur (x cinsaut) : D.O. : pH du vin :	
Dégustation	Date : Note (de 1 à 5) : Observations :	

\* à mesurer aussi sur les variétés de table

f = 225  
B = 20  
oui

Désignation :

Verdanel

faible

3 sembler #

VASSAL Planche 9 Côté A N° 151 Souche ① 2 3 ④ 5

(A) BOURGEONNEMENT

Colonne

- 31 - épanoui ④ - moyen 5 - globuleux 6 .  
32 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -  
duveteux 8 - cotonneux ⑨  
30 - blanc ① - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré  
carminé ③ - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bron-  
zées 6 - entièrement bronzé 7 - vert 8 -  
autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

- 31 - étalées ⑦ - en gouttière ② - autres 9.  
39 - glabres 4 - sétueuses 5 - veloutées 6 - aranéeu-  
ses 7 - duveteuses ⑧ - cotonneuses ⑨  
29 - blanche 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -  
à liseré carminé ③ - cuivrées 4 - jaunes ⑤ - à  
plages bronzées ⑥ - entièrement bronzées 7 - ver-  
tes 8 - autres 9. Dans le cas où la première feuille  
détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° et de  
la 3° feuille détachées sera notée.

1<sup>re</sup> f. en gouttière  
3<sup>o</sup> f. étalée  
D aranéeux  
duveteux

1<sup>re</sup> feuille 2<sup>o</sup> f.

Tuel 7-5-56



Désignation :

Verdanel

VASSAL

Planche

9

côté A

N° 151

Souche ① 2 3 4 5.

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

31 - épanoui ④ - moyen 5 - globuleux 6.

32 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéux 7 - duveteux 8 -  
cotonneux ⑨

30 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé ③ -  
cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 -  
vert 8 - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

31 - étalées 7 - en gouttière ⑧ - autres 9.

39 - glabres 4 - sétueuses 5 - veloutées 6 - aranéuses 7 -  
duveteuses 8 - cotonneuses ⑨

29 - blanche 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -  
à liseré carminé ③ - <sup>1e p.</sup> cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages bronzées ⑥ -  
entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé, la couleur  
de la 2° et de la 3° feuille détachées sera notée.

Tinet 10/5/57

*[Signature]*

N° ordre

Désignation : *Verdanel*

VASSAL Planche *9* côté *A* N° *151* souche *1* 2 3 4 5

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS

Colonne

- 26 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux *7* -  
duveteux 8 - cotonneux 9 . *9* ————— *7*
- 27 - sur nervures 7 - sur limbe 8 .
- 27 - à limbe plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5 .
- 28 - à lobes: plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté *5* .
- 29 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré  
carminé 3 - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bron-  
zées *6* - entièrement bronzé 7 - vert 8 - autre 9 .
- 30 - à pétiole glabre *4* - séteux 5 - velouté 6 - ara-  
néeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9 .
- 31 - totalement 1 - sillon 2 .

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

- 31 - à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé 9 .
- 32 - glabre *2* - à épines ou analogues 3 - à poils mas-  
sifs 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -  
duveteux 8 - cotonneux 9 .
- 33 - entièrement 1 - partiellement 2 .
- 34 - vert 1 - coloré d'un seul côté 2 - à raies colo-  
rées 3 - à noeuds colorés 4 - coloré 5 - autre 6 .
- 34 - entièrement 7 - partiellement 8 .

(I) FLEUR

- 35 - bouton floral: gros 1 - moyen 2 - petit 3 .
- 35 - morphologiquement: mâle 7 - hermaphrodite *8* - femel-  
le 9 .

*PRah*  
*13-6-56*



N° ordre

Désignation :

Verdanel

VASSAL

Planche

9

côté H

N° 151

souche 1

2

3

4

5.

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON.

Colonne

- 36 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies 2 - vert 3.  
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert 9.
- 37 - nœuds : dos coloré 1 - à raies 2 - vert 3.  
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert 9.
- 38 - vrille : verte 1 - jaune 2 - rouge clair 3 - ~~rouge~~  
rouge foncé 4.
- 39 - bourgeon : coloré 7 - vert 8.

(I) FLEUR

- 39 - morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

BRock

28.6.56

N° ordre

Désignation :

Verdanel

VASSAL

Planche

9

côté A

N° 151

souche ① 2 3 4 5.

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON.

Colonne

- 36 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies ② - vert ②  
ventre coloré 7 - à raies ⑧ - vert ⑧
- 37 - noeuds : dos coloré ① - à raies 2 - vert ③  
ventre coloré ⑦ - à raies 8 - vert ⑨
- 38 - vrille : verte ① - jaune 2 - rouge clair 3 -  
rouge foncé 4.
- 39 - bourgeon : coloré 7 - vert ⑧

(I) FLEUR

- 39 - morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

30-6-56 Rouger



N° ordre

Verdanel

Désignation

VASSAL planche 9 côté 11 N° 151 souche ① 2 3 4 5

FEUILLE ADULTE

- Petite 1 - moyenne ② - grande 3 .
- Face supérieure: limbe et nervures: glabre ④ - sétueux 5  
velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- Face inférieure: nervures: glabre 4 - sétueux ⑤ - velouté 6  
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9 .  
limbe: glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 -  
aranéeux ⑦ - duveteux 8 - cotonneux 9 .
- Limbe : plan ⑥ - en gouttière 2 - involuté ③ -  
révoluté 4 - tourmenté 5 .
- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté ④ - tourmenté 5 .
- Surface: unie 1 - ondulée 2 - finement bullée ③ -  
grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 -  
plissée au point pétiolaire 6 .
- Nervures: face supérieure: verte 1 - point pétiolaire rouge 2  
partiellement rouge ③ - entièrement rouge 4.  
face inférieure: verte 1 - partiellement rouge ③ -  
entièrement rouge 4 .
- Couleur: vert jaune 1 - vert franc ② - vert foncé 3 -  
vert plombé 4 - autre 5 .

PETIOLE

- long 1 - moyen 2 - court ③ .
- glabre ④ - sétueux 5 - velouté 6 - sillon 7 -  
partiellement 8 - totalement 9 .
- aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7  
totalement 8.
- coloré ① - partiellement coloré 2 - autre 3
- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° ① - égal à 90° (2) -  
supérieur à 90° (3) .
- angle pétiole/rameau: inférieur à 90° ① - égal à 90° (2) -  
supérieur à 90° (3) .

Tud 7.7.56

OCTO 1956

N° ordre

Désignation

VASSAL planche 9 côté A N° 154 souche ① 2 3 4 5

FEUILLE ADULTE

- Petite 1 - moyenne ② - grande 3.
- Face supérieure : limbe et nervures : glabre ④ - sétueux 5 - velouté 6 - aranésieux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- Face inférieure : nervures : glabre 4 - sétueux ⑤ - velouté 6 - aranésieux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.  
limbe : glabre ④ - sétueux 5 - velouté 6 - aranésieux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté ③ - révoluté 4 - tourmenté 5.
- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3. - révoluté ④ - tourmenté 5.
- Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée ③ - grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 - plissée au point pétiole 6.
- Nervures : face supérieure : verte ① - point pétiole rouge ② - partiellement rouge ③ - entièrement rouge 4.  
face inférieure : verte ① - partiellement rouge ③ - entièrement rouge 4.
- Couleur : vert jaune 1 - vert franc ② - vert foncé 3 - vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

- long 1 - moyen 2 - court ②.
- glabre ④ - sétueux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 - totalement 8.
- aranésieux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 - totalement 8.
- coloré ① - partiellement coloré ② - autre 3.
- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1) - égal à 90° ② - supérieur à 90° (3).
- angle pétiole/rameau : inférieur à 90° (1) - égal à 90° ② - supérieur à 90° (3).

J. TINET OCTO 1956  
Rougier 2-10-56



N° d'ordre

Désignation

Verdanel

VASSAL planche 9 côté 7 N° 151 souche 1 2 3 4 5

GRAPPE

- Grosse 1 - Moyenne 2 - Petite 3.
- Lâche 4 - Moyenne 5 - Compacte 6.
- A pédoncule non visible 7 - visible 8 - long 9.
- A pédoncule herbacé 1 - mi-aoté 2 - aoté jusqu'à la première ramification 3.
- Axe de la rafle coloré 4 - non coloré 5.

BAIE

- Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne 3 - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière 8.
- De couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir 5.
- Très pruinée 7 - pruinée 8 - non pruinée 9.
- Coloration régulière 1 - irrégulière 2.
- Forme : discoïde 0 - sphéroïde 1 - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.
- A ombilic persistant 1 - non persistant 2.
- A section transversale : régulière 3 - irrégulière 4 - côtelée 5.
- Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée 7.
- A jus incolore 1 - coloré 2.
- A peau fine 3 - moyenne 4 - épaisse 5.
- A pulpe charnue 6 - juteuse 7 - molle 8.
- A saveur neutre 1 - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foisée 5 - herbacée 6 - spéciale 7.
- A pédicelle long 1 - moyen 2 - court 3.
- A pédicelle de couleur : verte 4 - rouge 5 - irrégulière 6.
- A bourrelet de couleur verte 7 - rouge 8 - irrégulière 9.
- A bourrelet : évident 1 - peu apparent 2.
- A pinceau : court 4 - moyen 5 - long 6.
- A pinceau : coloré 8 - non coloré 9.
- De séparation facile (égreneuse) 1 - difficile 2.

Thouvenin 12-9-56

Dénomination .. *Verdame* .....

Planche ..... *9* ..... côté ..... *A* ..... Rang .. *151* ... souche 1-2-3-4-5.

Sarment de Vigne.

- Sarment : long (1), moyen (2), court (3).  
" : grêle (1), fort (2).  
" : ramifié (1), peu ramifié (2).  
Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).  
Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).  
Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).  
" : pruinée (1), partiellement pruinée (2), <sup>et</sup> non pruinée (3).  
" : glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), sétueux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).  
" : entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).  
Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).  
Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4)  
Mérithalle de longueur moyenne : ... *10* ..... cms.  
" : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).  
" : uniforme (1), à raies (2), bandes (3) ou noeuds (4).  
" : plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).  
Yeux : pointus en dard (1), conique (2), arrondis (3).  
" : marron (1), brun rouge (2), gris (3).  
Cordon pétiolaire : étroit (1), large (2).  
" : saillant (1), effacé (2).  
" : sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

*Rouquet* 27. 11. 56



N° d'ordre : . . . . . Designation: *Verdame* . . . . .  
 Origine : . . . . .  
 Emplacement : *9.A 151* . Vas. . . . . Vign. . . . .

- 8 - Angle des nervures . . . . . 1 - 2 - 3
- 9 -  $L_1 / L$  . . . . . 1 - 2 - 3.
- 10 -  $L_2 / L$  . . . . . 1 - 2. 7
- 11 - Lobes . . . . . 1 - 3 - 5 - ~~7~~ - 9.
- 12 - S. lat. sup. (prof.) . . . . . 0 - 1 - 2 - 3
- 13 - S. lat. inf. (prof.) . . . . . 0 - 1 - 2 - 3.
- 14 - S. pét. (forme) . . . . . 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6.
- 15 - S.L.S. (forme) . . . . . 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - ~~7~~ - 8.
- 16 - Dents : Forme . . . . . 1 - ~~2~~ - 3.
- 17 - Dents : Méd/ B. . . . . 1 - ~~2~~ - 3
- 18 - Angle lob. term. . . . . 1 - ~~2~~ - 3
- 19 - Base nerv. (gar. ou dég.) . . . . . 1 - 2 - 3.
- 20 - Nombre de Dents : S.P. . . . . 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9.
- 21 - Angle  $L_3$   $L'_3$  : . . . . . ~~1~~ - 2 - 3
- 22 - Largeur S.P. : . . . . . 1 - 2 - 3 - ~~4~~ - 5
- 23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :

Direction : ~~1~~ - 2 - ~~3~~  
 Forme : 4 - 5.  
 Médiane/Base : 6 - 7 - 8.

*Black*

Formulaire de description 1/8  
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 1999      Observateur :  
Code cépage : 0456      Code clone : 04  
Nom cépage : VERDANEL B      Emplacement : 3 R 13 s 116.120

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 305 début de l'aoûtement (entre nœuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.  
oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 459 résistance Botrytis grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	8	9.3	16.3	4	
2	4	16.3	19.3	1	
3	8	16.3	19.3	10	
4	4		16.3	2	
5	8	9.3	12.3	11	
Moyenne	32		16.3.83	28	9

(0)

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 305)	Coloration Feuilles (oiv306)
29.5	24.5		27.7	3.8	24.8		

0

+3

+2



**Formulaire de description 2/8**  
(floraison)

Année : 1993

Observateur :

Code cépage : 456

Code introduction : 01

Nom introduction : Verdanel B

Emplacement : 3 R13 A116.120

Bourgeonnement

oiv 001 **forme** : globuleuse 3 - demi-ouverte 5 - ouverte 7.

oiv 002 **distribution pigmentation anthocyanique** : absente 1 - en liseré 2 - partout 3.

oiv 003 **intensité pigmentation anthocyanique** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 004 **densité poils couchés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 005 **densité poils dressés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Jeunes feuilles

oiv 051 **couleur face supérieure** (4° feuille détachée) : verte 1 - jaune 2 - plages bronzées 3 - cuivrées rougeâtre sur toute la surface 4.

oiv 053 **densité poils couchés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 054 **densité poils dressés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 055 **densité poils couchés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 056 **densité poils dressés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Vassal :

Jeunes feuilles du haut (3 premières détachées)

**Profil** : étalées 1 - en gouttière 2 - autre 3.

**Densité poils dressés face inf.** : nulle ou très faible 280 - moyenne 200 - très forte 201.

**Densité poils couchés face inf.** : nulle ou très faible 299 - faible 202 - moyenne 203 - très forte 204.

**Densité poils dressés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

**Densité poils couchés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

**Couleur face sup.** : blanc 205 - fauve roux 206 - carminé 207 - liseré carminé 208 - jaune 209 - plages bronzées ou cuivrées 210 - vertes 212 - autre 213.

(Dans le cas où la 1° feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° feuille détachée sera notée : .....)

Jeunes feuilles du bas (3 suivantes)

**Profil** : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.

**Densité poils dressés face inf.** : nulle ou très faible 284 - moyenne 215 - très forte 216.

**Densité poils couchés face inf.** : nulle ou très faible 285 - faible 223 - moyenne 224 - très forte 225.

**Densité poils dressés nervures face inf.** : nulle ou très faible 282 - moyenne 215 - très forte 216.

**Densité poils couchés nervures face inf.** : nulle ou très faible 283 - faible 217 - moyenne 218 - très forte 219.

**Densité poils dressés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

**Densité poils couchés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

**Couleur face sup.** : blanc 226 - fauve roux 227 - carminé 228 - liseré carminé 229 - jaune 230 - plages bronzées ou cuivrées 231 - entièrement bronzées ou cuivrées 232 - vertes 233.



**Formulaire de description 3/8**  
(floraison)

Année : 1999

Observateur :

Code cépage : 456

Code introduction : 01

Nom introduction : Verdanel

Emplacement : 8 Ribault 120

Rameau herbacé

oiv 006 **port** : érigé 1 - demi-érigé 3 - horizontal 5 - demi-retombant 7 - retombant 9.  
oiv 351 **vigueur rameaux** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 007 **couleur face dorsale entrenœuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.  
oiv 008 **couleur face ventrale entrenœuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.  
oiv 009 **couleur face dorsale nœuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.  
oiv 010 **couleur face ventrale nœuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.

variable

oiv 011 **densité poils dressés nœuds** : absence 1 - présence 9.  
oiv 012 **densité poils dressés entrenœuds** : absence 1 - présence 9.  
oiv 013 **densité poils couchés nœuds** : nulle ou très faible 1 - moyenne 5 - forte 9.  
oiv 014 **densité poils couchés entrenœuds** : nulle ou très faible 1 - moyenne 5 - forte 9.

oiv 015 **pigmentation anthocyanique écailles des bourgeons** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 016 **distribution vrilles** : discontinue (2 ou moins) 1 - subcontinue ou continue (3 ou plus) 2.  
oiv 017 **longueur vrilles** : très courtes (<10cm) 1 - courtes (15cm) 3 - moyennes (20cm) 5 - longues (25cm) 7 - très longues (>30cm) 9.

Inflorescence

oiv 151 **sexes de la fleur** : mâle 1 - mâle à hermaphrodite 2 - hermaphrodite 3 - femelle à étamines érigées 4 - femelle à étamines reflexes 5.

oiv 152 **niveau insertion 1° inflorescence** : jusqu'au 4° nœud 1 - au-delà du 4° nœud 2.

oiv 153 **nombre inflorescence/rameau** : 1 ou moins 1 - 1,1 à deux 2 - 2,2 à trois 3 - plus de trois 4.  
oiv 155 **inflorescence sur rameaux issus des 3 yeux de la base** : absence 1 - présence 9.

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) 1 - faible (11-30%) 3 - moyen (31-50%) 5 - élevé (51-70%) 7 - très élevé (>80%) 9.

Vassal :

**Surface du rameau herbacé** : unie 1 - côtelée 2.

000-10 **Villosité spéciale du rameau herbacé** : épines ou analogues 1 - poils massifs 2. aucune

000-21 **Couleur des vrilles** : jaune 1 - rouge clair 2 - rouge foncé 3 - vert 4.

**Bouton floral** : petit 1 - moyen 2 - gros 3.



**Formulaire de description 4/8**  
(entre nouaison et véraison)

Année : 1983

Observateur : TL

Code cépage : 0456 Code introduction : 01

Nom introduction : Verdanel B

Emplacement : 3 RAB, 116-120

Feuille adulte

oiv 065 **taille** : très petite 1 - petite 3 - moyenne 5 - grande 7 - très grande 9.

oiv 067 **forme du limbe** : cordiforme 1 - cunéiforme 2 - pentagonale 3 - orbiculaire 4 - réniforme 5.

oiv 068 **nombre de lobes** : feuille entière 1 - trois 2 - cinq 3 - sept 4 - plus de sept 5.

oiv 069 **couleur face supérieure limbe** : vert clair 3 - vert moyen 5 - vert foncé 7.

oiv 070 **pigmentation anthocyanique des nervures, face supérieure** : nulle 1 - point pétiole rouge 2 - rouge jusqu'à première bifurcation 3 - rouge après première bifurcation 4.

oiv 071 **pigmentation anthocyanique nervures, face inférieure** : nulle 1 - point pétiole rouge 2 - rouge jusqu'à première bifurcation 3 - rouge après première bifurcation 4.

oiv 074 **profil** : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.

oiv 073 **ondulation limbe** (entre nervures I ou II) : absente 1 - présente 9.

oiv 072 **gaufre limbe** (dépressions entre nervures II ou III) : absente 1 - présente 9 *byzine*

oiv 075 **cloque face supérieure limbe** (relief entre nervures de dernier ordre) :  
nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 084 **densité poils couchés entre nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 085 **densité poils dressés entre nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 086 **densité poils couchés des nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 087 **densité poils dressés des nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 088 **villosité couchée des nervures principales face supérieure** : absente 1 - présente 9.

oiv 089 **villosité dressée des nervures principales face supérieure** : absente 1 - présente 9.

Pétiole

oiv 090 **densité poils couchés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 091 **densité poils dressés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 093 **longueur du pétiole p/r nervure médiane** :

beaucoup plus court 1 - plus court 3 - égal 5 - plus long 7 - beaucoup plus long 9.

[ sinus pétiole : ouverture = 1-2-3-4-5-6 / forme = U-accol. V dent = oui/non / dégami = (non) parfois-oui ]

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) 1 - faible (11-30%) 3 - moyen (31-50%) 5 - élevé (51-70%) 7 - très élevé (>80%) 9.

Vassal :

**Densité poils couchés limbe face supérieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

**Densité poils dressés limbe face supérieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 000-06 **Couleur du pétiole** : vert 3 - partiellement coloré 2 - coloré 1.



Res Jan 081

**Formulaire de description 5/8**  
(maturité)

Année : 1989

Observateur : TL

Code cépage : 0456

Code introduction : 01

Nom introduction : Verdanel B

Emplacement : 3 R13 A116-120

Grappe

oiv 202 **longueur** : très courte (<10 cm) 1 - courte (10-14 cm) 3 - moyenne (14-18 cm) 5 - longue (18-25 cm) 7 - très longue (>25 cm) 9. Valeur absolue (en cm.) : 16

oiv 203 **largeur** : très étroite (<5 cm) 1 - étroite (5-10 cm) 3 - moyenne (10-15 cm) 5 - large (15-20 cm) 7 - très large (>20 cm) 9. Valeur absolue (en cm.) : 12

oiv 204 **compacité** : très lâche 1 - lâche 3 - moyenne 5 - compacte 7 - très compacte 9

oiv 206 **longueur pédoncule** : très court (<3 cm) 1 - court (3-5 cm) 3 - moyen (5-7 cm) 5 - long (7-10 cm) 7 - très long (>10 cm) 9.

oiv 207 **lignification du pédoncule** : base seulement 1 - moitié 5 - plus de la moitié 7.

oiv 208\* **forme** : cylindrique 1 - conique ou pyramidale 2 - en entonnoir 3.

oiv 209\* **présence d'un aileron** : absent 1 - une à trois ailes 2 - plus de trois ailes 3.

Baie

oiv 220 **longueur** : très courte (<8mm) 1 - courte (8-14mm) 3 - moyenne (14-20mm) 5 - longue (20-26mm) 7 - très longue (>26mm) 9. Valeur absolue (en mm.) : 16

oiv 221 **largeur** : très étroite (<8mm) 1 - étroite (8-14mm) 3 - moyenne (14-20mm) 5 - large (20-26mm) 7 - très large (>26mm) 9. Valeur absolue (en mm.) : 15

oiv 222 **uniformité de la grosseur** : non uniforme 1 - uniforme 3.

oiv 223 **forme** : aplatie 1 - arrondie 2 - elliptique 3 - ovoïde 4 - troncovoïde 5 - obovoïde 6 - cylindrique 7 - arquée 8.

oiv 225 **couleur épiderme** : vert jaune 1 - rose 2 - rouge 3 - gris 4 - rouge violet 5 - bleu noir 6.

oiv 226 **uniformité couleur épiderme** : non uniforme 1 - uniforme 2.

oiv 227 **pruine** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 228 **épaisseur pellicule** : très mince 1 - mince 3 - moyenne 5 - épaisse 7 - très épaisse 9.

oiv 229 **ombilic** : peu apparent 1 - apparent 2.

oiv 230\* **coloration de la pulpe** : non colorée 1 - colorée 2.

oiv 231 **intensité coloration pulpe** : non colorée 1 - coloration faible 3 - coloration moyenne 5 - forte coloration 7 - très forte coloration 9.

oiv 232 **succulence pulpe** : peu juteuse 1 - juteuse 2.

oiv 233 **rendement en jus** (ml / 100g baies) : faible (<65) 3 - moyen (65-75) 5 - élevé (>75) 7.

oiv 235 **fermeté pulpe** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - élevée 7 - très élevée 9.

oiv 236 **saveur** : aucune 1 - goût muscat 2 - goût foxé 3 - goût herbacé 4 - autre 5.

oiv 238 **longueur pédicelle** : très court (<4mm) 1 - court (4-8mm) 3 - moyen (8-12mm) 5 - long (12-16mm) 7 - très long (>16mm) 9.

oiv 240 **séparation du pédicelle** : très facile 1 - facile 3 - moyen 5 - difficile 7 - très difficile 9.

oiv 241 **présence de pépins** : absents type corinthien 1 - rudimentaires type sultanien 2 - présents 3.

oiv 242 **longueur pépins** : très courts 1 - courts 3 - moyens 5 - longs 7 - très longs 9. 7 mm

oiv 243 **poids d'un pépin** (moyenne de 100 pépins secs) : très faible (<10mg) 1 - faible (25mg) 3 - moyen (40mg) 5 - élevé (55mg) 7 - très élevé (>65mg) 9.

oiv 244 **cannelures transversales face dorsale pépins** : absentes 1 - présentes 2.

Vassal : 000-11 grappe : **axe de la rafle** : non coloré 2 - coloré 1.

000-18 **région ombilicale** : déprimée 1 - non déprimée 2.

Millerandage : nul à très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - fort 7 - très fort 9.



**Formulaire de description 6/8**  
(après chute des feuilles)

Année :

Code cépage : 0456 Code introduction : 81

Nom introduction : Verdanel B

Observateur : TL

Emplacement : 3 R19, 116-120

Sarmentoiv 101 **section transversale** : circulaire 1 - elliptique (3) - aplatie 5.oiv 102 **surface** : unie 1 - côtelée 2 - striée (3)oiv 103 **couleur générale** : jaune 1 - brunâtre (2) - rouge violacé (3) - gris 4.oiv 104 **lenticelles** : absentes (1) - présentes 9.oiv 105 **densité des poils dressés des nœuds** : absence (1) - présence 9.oiv 106 **densité des poils dressés des entrenœuds** : absence (1) - présence 9.oiv 351 **vigueur** : très faible 1 - faible 3 - moyenne (5)<sup>+</sup> - forte 7 - très forte 9.oiv 352 **croissance prompts-bourgeons** : très faible 1 - faible 3 - moyenne (5)<sup>+</sup> - forte 7 - très forte 9.oiv 353 **longueur entrenœuds** : très courts (<60mm) 1 - courts (90mm) 3 - moyens (120mm) (5)<sup>+</sup> - longs (150mm) 7 - très longs (>180mm) 9.

Valeur absolue :

oiv 354 **diamètre entrenœuds** : très petit (<5mm) 1 - petit (8mm) 3 - moyen (11mm) (5)<sup>+</sup> - grand (14mm) 7 - très grand (>17mm) 9.

Valeur absolue :

Porte-greffeoiv 551 **rendement en bois/ha** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.oiv 552 **formation de cal de soudure** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.oiv 553 **aptitude à la rhizogenèse** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.Vassal :

Noeuds : aplatis 1 - moyens (2) - saillants 3.

Pruine sur sarment : absence 1 - partiellement présente 2 - présente (3).



**Formulaire de description 7/8**  
(herbier, collecte entre nouaison et véraison)

Année : 1999  
Code cépage : 0456 Code clone : 01  
Nom cépage : VERDANEL B  
Emplacement : 3R13 116.120

Observateurs : Lacombe

Feuille d'herbier

oiv 076 forme des dents : côtés concaves 1 - côtés rectilignes 2 - mélange notation 2 et 4 : 3 - côtés convexes 4 - un côté concave, un côté convexe 5.

oiv 077 taille des dents : très petites 1 - petites 3 - moyennes 5 - grandes 7 - très grandes 9.

oiv 078 rapport longueur/largeur dents : très courtes 1 - courtes 3 - moyennes 5 - longues 7 - très longues 9.

oiv 079 ouverture sinus pétiolaire : très ouvert 1 - ouvert 2 - peu ouvert 3 - fermé 4 - lobes chevauchants 5 - lobes très chevauchants 6.

oiv 080 forme base sinus pétiolaire : en U 1 - en accolade 2 - en V 3

oiv 0811 dents sur bord sinus pétiolaire : absence 1 - présence assez fréquente 1 ou 2 dents 2

oiv 0812 sinus pétiolaire dégarni : absence 1 - présence fréquente sur un côté 2 - présence fréquente sur deux côtés 3.

oiv 082 ouverture sinus latéraux supérieurs : absence sinus 1 - ouvert 2 - fermé 3 - lobes chevauchants 4.

oiv 0831 forme base sinus latéraux supérieurs : en U 1 - en accolade 2 - en V 3

oiv 0832 présence dent fond sinus latéraux supérieurs : absence 1 - présence fréquente 2.

Mesures ampélogométriques sur feuille d'herbier

oiv 601 longueur nervure N1 : très courte (<75mm) 1 - courte (105mm) 3 - moyenne (135mm) 5 - longue (165mm) 7 - très longue (>195mm) 9. Valeur absolue (en mm) :

oiv 602 longueur nervure N2 : très courte (<65mm) 1 - courte (85mm) 3 - moyenne (105mm) 5 - longue (125mm) 7 - très longue (>145mm) 9. Valeur absolue (en mm) :

oiv 603 longueur nervure N3 : très courte (<35mm) 1 - courte (55mm) 3 - moyenne (75mm) 5 - longue (95mm) 7 - très longue (>115mm) 9. Valeur absolue (en mm) :

oiv 604 longueur nervure N4 : très courte (<15mm) 1 - courte (25mm) 3 - moyenne (35mm) 5 - longue (45mm) 7 - très longue (>55mm) 9. Valeur absolue (en mm) :

oiv 605 distance entre point pétiolaire et sinus supérieur (S1) : très courte (<3cm) 1 - courte (5cm) 3 - moyenne (7cm) 5 - longue (9cm) 7 - très longue (>11cm) 9. Valeur absolue (en mm) :

oiv 606 distance entre point pétiolaire et sinus inférieur (S2) : très courte (<3cm) 1 - courte (4,5cm) 3 - moyenne (6cm) 5 - longue (7,5cm) 7 - très longue (>9cm) 9. Valeur absolue (en mm) :

oiv 607 angle entre N1 et N2 mesuré à la 1<sup>o</sup> bifurcation : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9. Valeur absolue (en °) :

oiv 608 angle entre N2 et N3 mesuré à la 1<sup>o</sup> bifurcation : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9. Valeur absolue (en °) :

oiv 609 angle entre N3 et N4 : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9. Valeur absolue (en °) :

oiv 610 angle entre N3 et la tangente entre le point pétiolaire et l'extrémité N5 : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9. Valeur absolue (en °) :

oiv 611 largeur de la feuille : très étroite (<6mm) 1 - étroite (10mm) 3 - moyenne (14mm) 5 - large (18mm) 7 - très large (>22mm) 9. Valeur absolue (en mm) :

oiv 612 longueur de la dent N2 : très courte (<6mm) 1 - courte (10mm) 3 - moyenne (14mm) 5 - longue (18mm) 7 - très longue (>22mm) 9. Valeur absolue (en mm) :



**Formulaire de description 7/8 (suite)**  
(herbier, collecte entre nouaison et véraison)

oiv 613 **largeur de la dent N2** : très étroite (<6mm) 1 - étroite (10mm) 3 - moyenne (14mm) 5 - large (18mm) 7 - très large (>22mm) 9. Valeur absolue (en mm) :

oiv 614 **longueur de la dent N4** : très étroite (<6mm) 1 - étroite (10mm) 3 - moyenne (14mm) 5 - longue (18mm) 7 - très longue (>22mm) 9. Valeur absolue (en mm) :

oiv 615 **largeur de la dent N4** : très étroite (<6mm) 1 - étroite (10mm) 3 - moyenne (14mm) 5 - large (18mm) 7 - très large (>22mm) 9. Valeur absolue (en mm) :

oiv 616 **nbre de dents entre extrémité N2 et extrémité de la 1<sup>o</sup> nervure secondaire de N2** : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9. Valeur absolue : 7

oiv 617 **distance entre extrémité N2 et extrémité de la 1<sup>o</sup> nervure secondaire de N2** : très courte 1 - courte 3 - moyenne 5 - longue 7 - très longue 9. Valeur absolue (en mm) :

oiv 066.4\* **longueur nervure N5** : très courte (<15mm) 1 - courte (25mm) 3 - moyenne (35mm) 5 - longue (45mm) 7 - très longue (>55mm) 9. Valeur absolue (en mm) :

oiv 066.5\* **distance entre point pétiolaire et départ N4** : très courte (<4mm) 1 - courte (8mm) 3 - moyenne (12mm) 5 - longue (16mm) 7 - très longue (>20mm) 9. Valeur absolue (en mm) :

oiv 079.1\* **ouverture/superposition du sinus pétiolaire** : très ouvert (<-35mm) 1 - ouvert (-15mm) 3 - fermé (-5mm) 5 - chevauchant (+25mm) 7 - très chevauchant (>45mm) 9  
Valeur absolue (en mm) :

Vassal :

**Angle du lobe terminal** : faible (<90°) 45 - moyen (=90°) 46 - grand (>90°) 47.